

FIG. 1

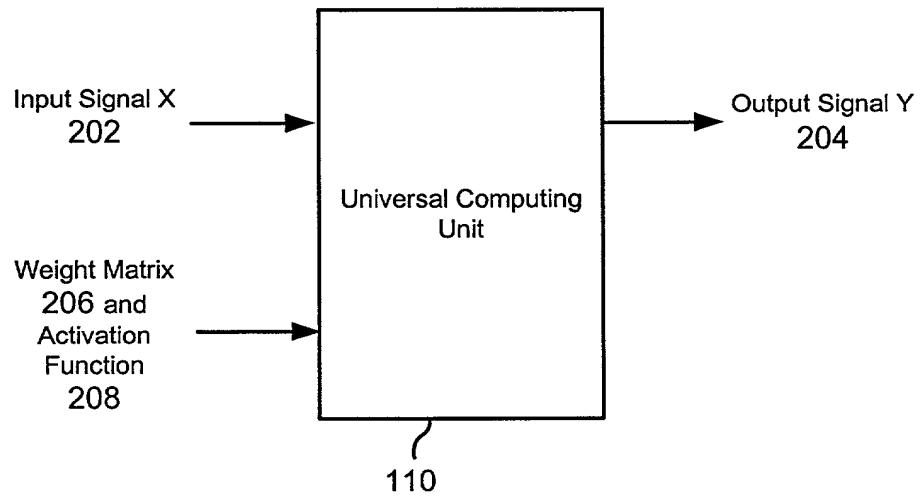


FIG. 2

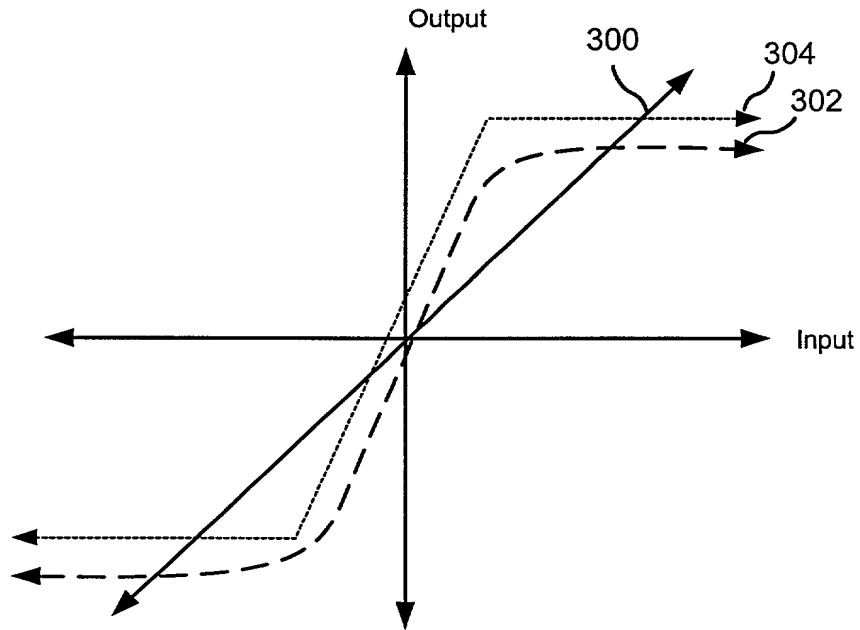


FIG. 3

4/6

Input Signal 202

Output Signal 202

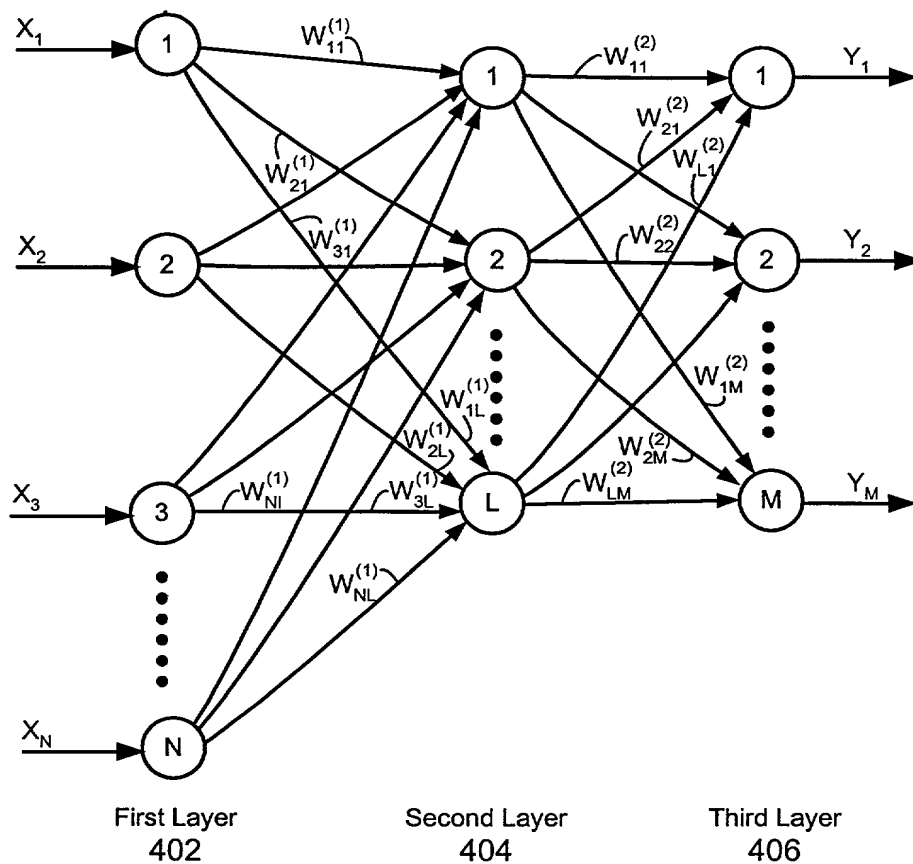


FIG. 4

$$W = \begin{bmatrix} W_1^T & W_2 \end{bmatrix}$$

$$W_1 = \begin{bmatrix} W_{11}^{(1)} & W_{12}^{(1)} & \cdot & \cdot & \cdot & \cdot & W_{1L}^{(1)} \\ W_{21}^{(1)} & W_{22}^{(1)} & \cdot & \cdot & \cdot & \cdot & W_{2L}^{(1)} \\ \cdot & \cdot & \cdot & \cdot & \cdot & \cdot & \cdot \\ \cdot & \cdot & \cdot & \cdot & \cdot & \cdot & \cdot \\ \cdot & \cdot & \cdot & \cdot & \cdot & \cdot & \cdot \\ W_{N1}^{(1)} & W_{N2}^{(1)} & \cdot & \cdot & \cdot & \cdot & W_{NL}^{(1)} \end{bmatrix}$$

$$W_2 = \begin{bmatrix} W_{11}^{(2)} & W_{12}^{(2)} & \cdot & \cdot & \cdot & \cdot & W_{1M}^{(2)} \\ W_{21}^{(2)} & W_{22}^{(2)} & \cdot & \cdot & \cdot & \cdot & W_{2M}^{(2)} \\ \cdot & \cdot & \cdot & \cdot & \cdot & \cdot & \cdot \\ \cdot & \cdot & \cdot & \cdot & \cdot & \cdot & \cdot \\ \cdot & \cdot & \cdot & \cdot & \cdot & \cdot & \cdot \\ W_{L1}^{(2)} & W_{L2}^{(2)} & \cdot & \cdot & \cdot & \cdot & W_{LM}^{(2)} \end{bmatrix}$$

FIG. 5

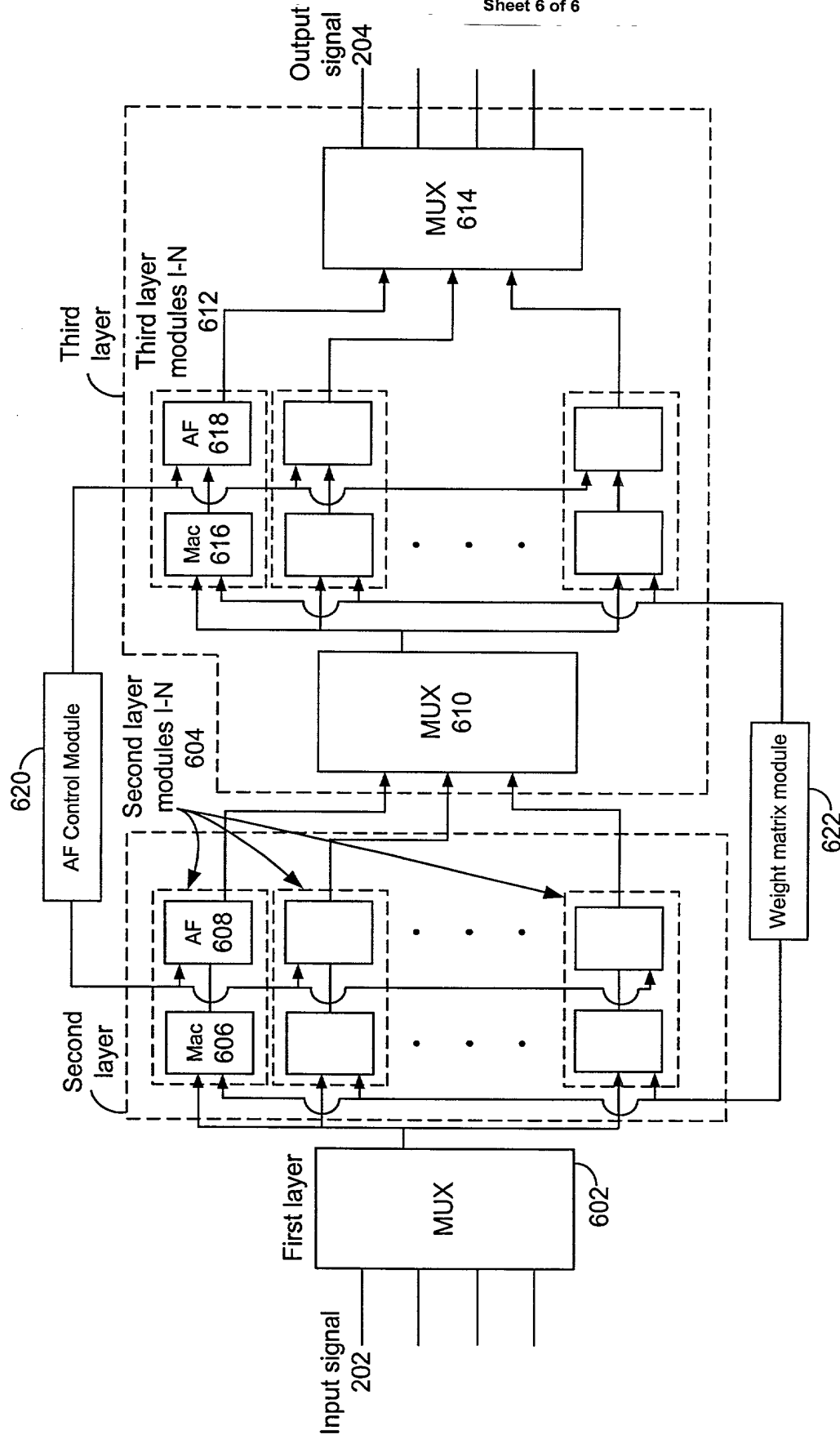


FIG. 6